EXPOSÉ DES TITRES

NOTICE SUR LES TRAVAUX

M. JOBERT DE LAMBALLE,

LANGERT DE L'ENSISTET DE PRANCE,

Appigi de la Frenki da midacino de Parin, membre da L'Acaldeia impirada de midatan, Chompino da Tibbel Res (climença de S. M. Tibaparon, de la Sociale addino-participation de missona de la Sociale de addresso, de Sardenes, de la Sociale addino-participation de morpolates de la Sociale de addresso, de Dardenes, de l'Acaddina de Belgue, de Tabelleia de Social-Portodorp, de Tabelleia de Belgue, de Tabelleia de Social-Portodorp, de Communication de la Lighte, Strategue, de Tabelleia, de

PARIS,

IMPRIMERIE DE L. MARTINET,

100

A Comment of the Comm

TITRES ET OUVRAGES

N. JOBERT DE LANGALLE.

- 1. Mémoine sen les plaies ne GANAL INTESTINAL, avec planches, 1826.
- II. PLAMS PAR ARMES A FEU, avec plusieurs planches et un Mémoire sur la cautérisation, 1 vol., 1833, TRAITÉ DES MALADRES CHIDUDGICALES DU GANAL INTESTINAL.
 - 2 vol., 1829. IV. ÉTUDES SUR LE SYSTÈME NERVEUX, 2 vol., 1838,
 - v. TRAITÉ DE CHIRERGIE PLASTIQUE, accompagné d'un Atlas in-folio

tercalées dans le texte, 1 vol., 1852.

- de 18 planches gravées et coloriées, 2 vol., 1849. VI. TRAITÉ DES FISTULES VÉSICO-UTÉRINES, VÉSICO-UTÉRO-VAGINALES, ENTÉRO-VAGINALES. ET RECTO-VAGINALES, SVOC des figures in-
- VII. MÉMOIRE SER LES NERFS ETÉRIES ET LA CAUTÉRISATION, AVEC planches (publié parmi les Mémoires des savants étrangers de l'Institut), 1861.
- THY Mémorne sur la nécrose.

111

- IX. MÉMOIRE SER LES MÉVRALGIES.
- x Mémoire sun la régénération des chams, lu à l'Institut de France.
- XI. MÉMOIDE SUD L'ANESTRÉSIE CRIRUDGICALE.

l'ai été nommé, successivement par concours, interne en 1822, aide d'anatomie à la Faculté de médecine en 1825, prosecteur de la mêmo école en 4828, en 4829, chirurgien du bureau central et agrésé en anatomie, en 1831 chirurgien de l'hôpital Saint-Louis. J'ai concouru pour professour Dupuytren. J'es été élu membre de l'Académie impériale de médecine en 1881. J'ai fait pendant quatorze ans des cours particuliers d'anatomie et de médecine opératoire; j'ai eu l'honneur de remplacer M. le professeur Craveilhier, pendant un hiver, pour le cours d'anatomie qu'il faistai à la Facullé.

Depuis ce moment j'ai fait des cours de clinique chirurgicale à l'hônital Saint-Louis et à l'Hôtel-Dieu.

En 1826 l'Institut m'a accordé une mention de 2,000 francs pour mes recherches sur l'adossement des séreuses.

L'Institut a bien voulu me décerner un prix pour mes recherches sur la chirurgie plastique.

ANATOMIE.

A diserses époques J'ai publió des recherches sur l'anatomie humaine et l'anatomie comparée. C'est ainsi que les nerfs utérins, l'anneau ombilical, la substance écrébriale, le nerf facial, les membrancs sércuses, synoviales, les nerfs de la torpille, du gymnote ont été l'objet de travaux spéciaux dont Jem propose de donner ici une idée très succincte.

Nerfs utérins

Dans un travail lu à l'Institut, le 47 mai 1844, et inséré parmi les Mémoires des savants étrangers de l'Institut de France, j'ai démontré que les nerés utérins se terminent dans le corps de l'activars et dans la partie du cel qui se trouveau dessus de l'Insertien du vagin et non dans le museau de tanche. Cette lei ne me paraît souffrir aucune exception dans l'échelle animale.

L'existence des nerfs do l'utérus étant incontestable, il s'agit de rechercher à quel point de cet organe ils vont se rendre. Gagena-lis tous les tissus, et se renden-lis à toutes les régions de la matrice? Deit-on assigner une terminaison différente aux nerfs qui émanent du grand sympathique et à ceux qui naissent de la moelle épinière? Co sont là autant de questions dont la solution me parait d'ur grand intérêt et qui ont été résolues, d'une manière diverse, par des anatomistes également habiles.

Avec un peu de soin et de patiesco ou sient à bout de suivre les diste nerveus visities, pricioghement dans le trajet de suivres de silés nerveus visities, pricioghement dans le trajet de suivres de viene, qu'ils embount pour siani dire. Tous cos littes peuvent être distingée se superficielée et présent, leur soum agente les chéts de l'utierus en marchant dans l'épisseur des lignements larges. De nombreux nemeux silloneau la face antérieure et pestérieure de l'utierus, en ahandonant dans leur trajet des filést su privisien de ces régions. Quant sur filtes previous, lis acomagnegant, connepé la dit, les visiens et de l'utierus, en de l'utierus de l'u

l'ai voulu disséquer les filets nerveux jusqu'à la face interne, et sur la membrane muqueuse de la matrice, mais je n'ai pu y réussir, quoique je les aic suivis à une assez grande profondeur......

...... Cett auser dire que je pense qu'on a légèrement admis que sel foits nervour de pleus saccé vanisais se rendre à la partie qu'on est coureau d'appeler la plass sensible, le col. Bien plus, j'ajoirent qu'in l'art démonstre per l'austaine luminaise et comparée que, prédissiente, la partie de l'atéres qu'on a regardée comme pourvue du plus ciènes, la partie de l'atéres qu'on a regularde nombre de fêtes nerveus, rien reçui aucon. Toute la partie du oil qui est entourie par le vagin qui fait suille dans ce conduit, et qu'on appelle manue de tauche, ne reçui aucon. Riet cerveux, tandis que celle qui se trouve su-cleasse de l'insertion vaginale est sillonnée que celle qui se trouve su-cleasse de l'insertion vaginale est sillonnée vapoir un grand atomise de branches nerveux, qui forment comme des espèces de pleuss, lesqueis fournissent des hranches ascendantes et vidines, et decondantes ou viginales. Celluc-i sont extrêment nombreusse et se ramifient à l'infini dans l'épaisseur des parois du varion.....

Suivent les recherches d'anatomie comparée qui permettent d'établir la même loi.

Je m'attache aussi à démontrer que, contrairement à l'opinion de

Robert Lee, les nerfs utérins n'augmentent pas de volume pendant la grossesse.

Anneau ambilical

En 1827 et 1828, je me suis livré à une série de recherches sur la situation de l'ombilic aux diverses époques de la vie, sur sa structure et son mode de développement. Ces recherches ont permis d'expliquer mieux qu'on ne l'avait fait, je pense, les trois espèces de hernies, que j'ai cru pouvoir admettre d'après ces dispositions anatomiques. Ce travail a été publié en 1829 à la page 407 de mon Traité théorique des maladies chirurgicales du canal intestinal. Voici comment je m'exprimai relativement au changement de position de l'ombilic, à sa situation sur la ligne médiane, et à son rapprochement du pubis..... A cette époque de la vie le foie est considérable, et il est tellement volumineux, qu'il occupe l'épigastre et s'avance vers l'ombilic, ce qui fait que la veine ombilicale a moins de chemin à faire pour y parvenir, et qu'elle est placée sur la ligne médiane, d'où il suit que l'ombilic est tiré dans ce sens et qu'il n'est pas dévié. Enfin les artères ombilicales et l'ouraque par leur rapprochement de la ligne médiano à cause du peu de volume de la vessic et du peu de largeur du hossin, entraînent encore l'ombilic dans une direction tout à fait verticale. On concoit que se trouvant ainsi entre deux forces diamétralement opposées, il doit être maintenu sur la ligne médiane. Chez l'adulte au contraire, l'ombilie m'a toujours paru plus dévié à droite qu'à gauche, comme je m'en suis assuré en mesurant de ce point à chaque hypochondre, et j'ai encore pa remarquer qu'il se rapprochait plus de l'épigastre que des pubis. Voici à quoi cela m'a semblé tenir. Le foie, comme tout le monde le sait, est beaucoup moins volumineux proportionnellement chez l'adulte que chez le fœtus, il paralt se retirer dans l'hypochondre droit, la veine ombilicale oblitérée le suit dans sa rétraction, ce qui fait qu'elle tiraille l'ombilic et le dévie à droite

Substance nerveuse.

Dans une série d'expériences, j'ai cherché à mesurer les quantités proportionnelles de substance grise et blanche. Je n'en ai donné qu'une idée dans mes Études un le système nerveux, et j'ai été conduit à aducettre que les mouvements et l'intelligence étaleut proportionnés à la masse de substance blanche. Il m'a semblé par conséquent que le travail intellectuel et l'action motrice étaient en raison inverse des proportions de substance grise.

Structure de l'utérus.

Dans an mémoire présendé à l'Institut de Prance, Jià, je crois, de monté qu'aueme trace de liss cellulire n'esistait dans le lissa propre de l'utieras, qu'on n'en reacontrait qu'à l'extérieur du cot, et que le corps de l'utieras était un in a péritoine par des fibres propres à l'orage, et ace par du tisse cellulaire. Il m'a para mis hors de doute, par l'étade approfendie de la structure de l'utiera et par l'analyse chimique, que sa nature dait und à l'att massellaire.

Austomie comparée.

Fai exposé successivement de très longues recherches sur les nerfs de la torpille et du gymnote.

PHYSIOLOGIE.

A différentes époques et dans des mémoires lus soit à l'Institut, soit à l'Académie impériale de médecine, j'ui eu l'honneur de faire connaître des recherches sur la phrénologie, sur le systême nerveux, que je crois devoir seulement mentionner.

Dans ces derniers temps j'ai publié plusieurs observations qui viennent confirmer les remarquables expériences de M. Flourens sur le nœud vital.

Du rétablissement de l'actiou nerveuse dans les lambeaux ;

J'ai mis à profit les opérations d'autoplastie pour étudier les changements qui ont lieu dans les lambeaux entièrement isolés de la région où ils ont été pris, et ne tenant plus par conséquent par aucun lien aux tissus auxquels ils ont été empruntés.

Cette question intéresse vivement, considérée en elle-même, ou dans ses rapports avec les fonctions du système nerveux en général, surtout depuis que les expériences de M. Matteucci tendent à expliquer le rétablissement des courants nerveux, sans qu'il y ait pour cela continuité nerveuse entre les organes. Mes recherches tendent à prouver que le rctour de l'action nerveuse dans le lambeau autoplastique s'opère sans qu'il y ait formation nouvelle de substance nerveuse J'ai profité des ressources qu'offraient à l'expérimentation les procédés autoplastiques dont s'est enrichie la chirurgie contemporaine. Au lieu d'opérer sur des filets, ainsi qu'on l'avait fait jusque la, j'ai pris au sein des tissus vivants des lambeaux plus ou moins considérables, et je les ai appliqués surdes surfaces saignantes avec lesquelles ils n'avaient aucun rapport, en me bornant à laisser un étroit pédicule qui servait pour ainsi dire de racine au lambeau séparé, jusqu'à ce que de nouveaux rapports se fussent organisés et que la greffe animale se fût solidement établie. La consolidation obtenue, je coupais le pédicule en produisant le plus ordinairement une perte de substance. J'avais alors au milieu des tissus vivants une île, si je puis dire ainsi, de matière organique, qui n'avait pu puiser les éléments de sa nutrition et se mettre en relation avec les centres nerveux que par l'intermédiaire d'une cicatrice.

Il me restait donc à suivre les phénomènes qui se passaient dans cette greffe animale, à rechercher si la sensibilité s'y affaiblissait en même temps que la nutrition pour reparaître avec elle, et aussi à déterminer par quelles voies s'opéraient anatomiquement la communication avec les centres nerveux.

Les observations et l'expérimentation m'ont conduit aux conclusions suivantes :

4º Immédiatement après les opérations autoplastiques la sensibilité s'affabilit ou disparatt dans les lambeaux. Cet affaiblissement est en raison directe de l'écoulement de sang et de l'étroitesse du pédioule:

2º Avant la section du pédicule la sensibilité y est conservée, en partie du moins:

3º Au bout d'un certain temps après cette section, la vascularité et

la sensibilité reparaissent en même temps, et s'accroissent dans les mêmes proportions;

4º Dans beaucoup de cas la vascularité s'exagère dans les lambeaux, et alors la sensibilité présente un développement anormal proportionnel. En regard de ces propositions voici celles que présente l'examen anatomique :

1º Les lambeaux autoplastiques après la section du pédicule sont isolés de toute part du reste de l'économie, par une couche de tissu cicatriciel:

2º Il n'existe aucun moyen de communication entre le lambeau et le reste de l'organisme que par les vaisseaux plus ou moins développés qui traversent la couche de tissu cicatriciel, car jamais je n'y ai rencontré de filès nerveax:

3º Les nerfs qui existaient primitivement dans le lambeau s'atrophient, et peuvent aussi finir par disparaître;

A' Les nerfs des parties qui environnent le lambeau s'arrêtent au niveau de la cicatrior. Tantôt ils cessent brusquement, en présentant une sorte de renflement du devirlemme, tantôt lis se perdent dans le tissu cicatriciel, sans jamais pouvoir être suivis dans le lambeau.

Ainsi l'observation physiologique montre que la sensibilité se reproduit dans les lambeaux, et l'observation anatomique nous apprend que la continuité nerveuse ne s'y rétablit pas.

Chacun de ces résultats est un fait en physiologie et en anatomie pathologique, et l'observation clinique dirigée sur ce sujet me paraît en avoir démontré l'exactitude et la valeur.

Edin jui insiré dans la Bélicabèque médicale une observation qui démontre que la compression des narés à leur implantation sur les rendrements norveux fui cesser toute conductibilité des impressions reques des un agres de neré comprimé. Elles prouveut en outre que l'organe auquet va se distribuer le neré comprimé valière et se désurganite, aussi l'extonac et la corrice ont suite des préfundes atteintes parls compression de la cinquitine paire et du prefundes atteintes parls compression de la cinquitine paire et du ser vage à leur point central. Catte observation contirne donc les recherches de M. Magende sur l'influence de la cinquième paire.

Circulation cérébrale.

Dans des expériences faites sur les animans à propos de la ligiture de l'astree caretide primitive, j'ai mis hoers de doute, j'el penac de dans les animars qui saixatel de astrees vertifientes très volunimenses, la circulation des deux arbres caretides pouvait (erre supprimée instancianes) au saixager pour les fonctions des cereum, Dans l'entenuent saus danger pour les fonctions de cereum, Dans l'entenuent saus danger pour les fonctions de cereum, Dans l'entenuent saix dans les deux arbres caretides primitives out par très les chies, le moeton, les deux arbres cereindes primitives out par très les deux arbres contraires, de la serie de l'entenue d

Anesthésie.

Dans un mémoire publié sur l'anesthésie chirurgicale, j'ai, par des observations sur l'homme, démontré toute l'exactitude des recherches de MM. Flourens, Longet.

Il m's pare clairement proué que le chloroforme aginait exclusivement sur le système nervoux par l'interméditaire de la circulation, et que la paralysia du mouvement et du sentiment a était que consécutive à l'action du chloroforme sur les renflements nerveux. Il m's sem-bé assui que le chloroforme produisit une excitation momentainée de la circulation, et que bientôt il avait pour effet de paralyser le coma comme les autres muedes.

Mes expériences sur l'éther sulfurique m'ent paru mettre hors de doute que cet agent anestlésique agissait sur les centres nerveux comme le chloroforme, mais qu'en plus il altérait le sang et enflammait les tissus ou'il touchait.

Mémoire sur la régénération des tissus dans l'homme et les animany,

Dans ce memoire (lu à l'Institut) je tente de démontrer que les tissus complexes des grands animaux se réparent seulement, et qu'au contraire ceux dans lesquels la fibre laminaire forme la plus grande partie de l'eur structure, me paraissent se régénérer. Je rapporterai ici le commencement et la fin de ce travail.

« l'ai l'honneur de soumettre à l'Académie les résultats d'une série d'expériences et de recherches sur la régénération des tissus, considérée particulièrement dans l'homme et les animaux supériours.

» Dans ce premier mémoire, je me bornerai à établir quel est l'état de la science louchant cette importante question, je metirai à profit les recherches des sarants, et j'utiliseries sustont les invossigations et les travaux d'hommes éminents de cette académie. J'aborderai, dans des loctures subséquentes, l'exposé des faits relatifs à chaque tissu en particulier.

» J'entends par régénération toute formation nouvelle d'un tissu normaloment existant dans l'organisme, formation destinée, soit à rétablir l'intégrité accidentellement détruite d'un organe, soit à reproduire cet organe lui-même après son ablation.

Dans un sens plus général, la régénération des parties s'offre comme une des plus grandes lois de la vie organique dans le règne végétal. Loin d'être un lâts econdaire et l'une importance asser centreine, elle se présente en quelque sorte comme le moyen principal à l'aide duquel la yie végétale so prolonge et se développe par la destruction et la reproduction déviollome de ses organses les class essentiés.

- Le rigne naimal dans sea degrés inféricars garde une partie de caractères de la vive signale. La nest et la régimentale no gartées s'y cohervent comme phésomènes réguliers et périodipses, mais elles n'altiquent plus les organes causailes, et à meuere q'étre remoite vers les organismes supérieurs, à meuere que la vie animale se dépoise, et degres de la vie régulier, et l'emble que la force plustique se règle, se limite de plus en plus, et n'amoindrismat l'autre met au neurre que ramissient les forces nouvelles que la nutre met au service de la vie de relation. Si l'en voit ches des nistants supérieurs et ches des manifiers dévies certaines parties et détacte et se re-produire d'une manière régulière, il faut remarquer que ces phésomènes in confide que une de partie placées en delver otte un moins enten ni contra manière régulière, il faut remarquer que ces phésomènes in confide que une de partie placées en delver otte un moins enten de la que une de partie placées en delver otte un moins enten de la contra moins en confide par une de partie placées en delver otte un moins en confide partie que une de partie placées en delver otteu moins en confide par une de partie placées en delver otteu moins en confide par de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de partie placées en delver otteu moins en confide place de la vier de la vier de la relation de la vier de la vier de la relation de la vier d

sur les confins de l'organisme, et ne jouissant que de la vie végétatire; telles sont les productions cornées en général et les hois de quelque; ruminants en particulier. En outre si l'on y regarde de près, on s'assure que ces sortes de régénérations différent beaucoup de ce qui porte ce nom chre les régénaux et les animaux inférieurs.

» La séparation entre le produit primitif et celui qui le remplace, Join d'être complète et marquée pour ainsi dire par un sommeil de la force plastiquo, est au contraire insaissisable; l'exaltation de vitalité que produira la nouvelle substance cornée, précède toujours la chute de l'ancienne, et même la détermine.

» Cos considérations font consuitre sous quels aspects la régliération prise dans un seu agénéral peut être carriagées alles servines services à indiquer les questions que j'à lissées en débors de ces recherches. Dans le termin obje ne suis pales, la vie n'éfre plus exte implicité, cette sorte de dissémination des forces, sur lesquelles se fonde la régiénant de la commentation abooles en définités dont sous versons de parter. Unuité visile enchaînes au contraire de plus en plus fortément les organes, les autreint de vieur de comment de parter déterminées d'écitiences, à se dérecte de la contraire de plus en plus fortément les organes, les autreint de plus de la comment de parter déterminées d'écitiences, à se dérecte de la contraire de plus entre de la contraire de la con

» Ainsi, dès à présent, nous pouvons formuler cette proposition que chez les animans supérieurs, les tisses simples doués de la vie végètative peuvent souls êter régiénérés, et qu'au contraire les organes, proprement dits, pouvent souvent périr, mais ne peuvent jamais renaître isolèment.

» Quelque vaste que soit l'histoire de régénération d'organes, qui s'observent cher les animaux depuis l'hydre jusque chez les poissons, les salamandres, les batraciens el les lézardes, la seitence nous a semble avoir noins de lacuncs à combler dans cette étude, que dans celle de la régénération des tissus cher l'homme et chez les animaux supérieurs. » Pour montrer en peu de most l'espèce de décroissement que soihit le soit

force régénératrice à mesure que la vie se compliquo et so centralise dans les organismes, il suffira de rappeler que de quelque manièro que l'on coupe un polype, chaque fragment reste capable de reproduire un animal cuitor. Si des polypes on pause aux anedidos, la viu prenaud dip me direction put So, les societios longistissimol du corps entrationa la mort, mais la riginération a licu après des societos transventes. Bientul, comme cher las verse de terre, sinsi que Dugha et M. Moquin-Tundon l'out observé, les mêmes socions faises trop loin des exténsités ne sont pas suiveis de regisérations. Edin, son trouve, en arrivant aux poissons, que les appendiens et les organes périphériques proposites de la registrate, les des proposites et les registrates, les morfs et les muelles. Les l'acturels offerent sus une réglestration partielle de la queve, mais plus incomplète et aux en orifications des nouvelles dende.

A Apria la perte d'un organo es d'un appendies, le travail réparateur commence, absolument comme ches les naimeux que nouve resons de nommer. Le fourgeme charus pout être, en effet, comparé de tous points au tuberoule qui pelledu à la repondection d'une pata, ou d'une nagorier, seclement le travail de réparation qui, chanle telberoule, se comme jusqu'à la reproduction completà, sarriete, au contraire, dans le bourgons charme dés que la continuité organique ent réchalle, et que series que la series, mais à los autres, mais à los autres, mais à los autres, mais à la series, mais à los de la réglection dans et travail que de la réglection des castes simples, il aude que précisentes la les la réglection des classes simples, la toule que précisentes la des la réglection des classes simples, la toule que précisentes la des la réglection des classes simples, la toule que précisentes la des la réglection des classes simples, la toule que précisentes la destination de la complétant de l

Il il est pas aussi facile qu'on pourrai le croire de l'entendre sur la régionation de utinus; le conféssion et les opisions discordantes qui les régionations des intesses les opisions discordantes qui con trégagé jusqu'eti sur co point de la science, provent suses la difficulté debien préciser la genetice qu'et la grief derionaire. Tous estateus organiques sont il susceptibles de régionaire l'house productes l'aventione qu'et sont il susceptibles de régionaire l'house productes l'aventione de l'avention de la confession de la

nécessaire la régénération proprement dite, et le rétablissement parfait de l'intégrité organique primitive? Quel est le mécanisme de la régénération des lissus?

» Telles sont les principales questions que nous avons à résoudre. Jetons auparavant un coup d'œil sur la manière dont la régénération des tissus à été comprise et envisagée, jusqu'à ce jour, par les physiologistes. »

eartilagients et fibreau; par co qui précède on voit à quel point a question a ét distince, d'est la que je me uniu proposé da la reprendire. Je vais donc examiner maintenant quels tisses sont sunceptibles de réginération, quels sont, anatomiquement et physiologiquemen parlant, les crancter des tissus nouveaux? Tabin, Jexamiraria la rétablissement des fonctions exigo nécessairement la réginération des tisses.

» Le résultat le plus direct de l'étude à laquelle nous nous sommes livré, sera d'établir nettement la différence qui existe entre la régénération et la reproduction des organes et des tissus.

» Nous établirons que chez les animaus supérieurs les organes se réparent, mais qu'aucun organe ne se régénére; que, parmi les tissus élémentaires, ecux qui remplissent les fonctions les plus élevées de la vie de relation, Cest-à-dire les tissus musculaire et nerveux se réporent auxsi, mais nes er régénérent pas.

* Là, au contraire, où nous ne retrouverons que la vie organique, là aussi nous verrons les tissus élémentaires se reproduire avec tous les caractères, toutes les propriétés des tissus anciens,

» C'est ainsi que partout nous verrons se régénérer le tissu cellulaire, fibreux, osseux, tendineux, et, en un mot, tous ceux qui ont pour base la fibre laminaire.

» Nous rechercherons, enfin, comment cette régénération des tissus simples devient l'origine, l'unique moyen de réparation des tissus complexes......»

PATHOLOGIE.

l'ai, à diverses époques, publié un certain nombro de Mémoires et de travaux sur la pathologie externe. l'indiquerai sommairement quelques-unes de mes recherches, je parlerai d'abord des plaies intestinales, oxophagiennes, et des plaies par armes à feu.

Plaies intestinales

Les blessures de l'intestin ont été divisées par moi, en celles qui sont compliquées de plaies des parois abdominales, et en celles qui existent sans altération de la cavité qui les renferme.

Les plaies par instruments piquants, tranchants et contondants, avec altérations des parois de l'abdomen, ont attiré mon attention sous différents points de vue.

Sous le rapport anatomique.

l'ai établi que les plaies par pique existaient, à peu près constamment sans épanchement, ce qui est dis au rapprochement des fibres musculaires qui tendent à effacer l'ouverture accidentelle. Ces plaies guérissent d'elles-mêmes, et souvent sans aucun accident.

L'anatomio apprend ususi que lorsque la plaie est faite par un instruent tranchant, et qu'iles offer une certines largent, les levras de là plaie tendent à s'écarter par l'action des fibres musculaires. Si les fibres longitudinales sont divisées tranversalement, c'et d'ann le sens de leur conqueru que l'acretamenta l'âme, et ai les fibres transversalement, dinns une plaie longitudinales, sont interessées, le déplacement a lieu suivant l'épisseur de l'interistin, ou de guades à droite.

Lorsque ces plaies existent sans épanchement, la nature peut seule faire les frais de la guérison, en établissant des adhérences avec les parties environnantes.

C'est pour ces sortes de plaies que j'ai proposé à l'Académie de mé-

decine, en 1823, de réunir les lèvres de la plaie en les renversant de manière à mettre les séreuses en contact (1).

l'ai prouvé par des expériences faites sur des animaux qu'il suffisait de quelques beures pour obtenir l'agglutination de ces plaies à l'aide du dépôt de lymphe plastique fourni par la membrane séreuse.

L'Académic des sciences, en 1826, a bien voulu m'accorder 2,000 fr. pour un Mémoire sur les plaies intestinales, avec des planches, représentant les diverses espèces de sature, dont je me sers pour maintenir les lètres des plaies en contact.

Phasieura fois f'ai prafugo l'adossement dos séreuses avec succès. Mos illustre malter, M. J. Cloquet, à la-indené récais un de mes élères M. le docteur Boulin a deux fois fermé de larges phies intestinales, en metinat en usage mes procédés de suture. Enfin, déraitérment en Espaçae, un habite chirurgie a olteun la guérition d'une large plaie intestinale, en utilisant mes principes, et en metinat à exécution mes procédes opératoires.

Plaies des intestins sans lésions des parois de l'abdomen.

Des expériences sur les atémats, et des observations faites sur l'homme, m'ont appris que la rupture de l'intestin pouvait donner lieu à un épanchement diffus ou circonserti, et que la guériena cependant s'obtenuit quedquetois par la ferneture de la plaie au moyen d'un tampon d'epileon, ou des viacères centromanats, qui se prênct admirablement à boucher l'ouverture anormale. Pai rapporté plusieurs exemples de quist'enne obtenues de cett manière.

l'ai noté un signe certain de l'existence de ces plaies, à savoir la pneumatore péritonéale, qui n'avait été indiquée, à ma connaissance, par personne avant moi. On explique parfaitement ce phénomène par

(1) En 1823, isroque l'Unis interne des hòpismes, je démontral, par des expériences fibire vet les nitereus, que por cobreir le l'extirationis immédiate des plaise de fraissim, il était inidispensable de reuvener en déchas les lèvres de la plais, de mandre à mettre la sérress person et no context a con

l'irruption des gaz à travers la plaie de l'intestin, qui en contient toujours dans l'état normal.

Plaies par armes à feu.

Nos querres intestines miont permis d'étudier les plaies d'armes à fou, et l'observation journalifier en mi mis à même de considéres certaines doctrines sous un autre peint de vue que celai sous leapat à feu du coulée, du genoe, nous ont para vavir une gravité beaucoup moins grande que ne l'aviset posse no desanciers, et entre autres J. Bell. La satistique que j'ai présentée à l'Académie de médecine confirme ce que l'avance.

Débridement.

Le débridement des plaies par armes à feu n'a été exécuté qu'exceptionnellement sur les malades que j'ai eu à soigner à diverses époques; le crois avoir évité des douleurs aux malades, et avoir abrégé le temps de la guérison en ne débridant pas les plaies.

Corps étrangers.

Je crois aussi avoir épargné des douleurs inutiles aux blessés en ne recherchant immédiatement après la blessure le corps étranger qu'exceptionnellement. C'était d'ailleurs l'opinion de l'illustre Hunter.

Piales de poitrine.

J'ai publié plusieurs mémoires sur les plaies pénétrantes de poitrine, produites par des instruments tranchants ou des armes à feu.

Plaies du cœur.

Bons les Archines générales de médécine, Jai inséré un mémoire sur les plaies du court, tendant à démontrer que les lésions par instruments très acérés, comme une épingle à cheveux, pouvaient demeurer dans l'épaisseur de cet organe, pendant un temps plus ou moins long, soin édétermine d'éccidents éstériux

Des observations sur l'homme m'ont prouvé que les plaies pénétrantes

du cœur, communiquant avec le péricarde, étaient accompagnées d'un bruit particulier reconnaissable à l'orcille, et que l'on peut comparer au bruit qui s'établit lorsqu'une communication existe entre une voine et une arbire : c'est une sorte de susurrus.

Dans ce mémoire, j'ai également insisté sur la mort qui peut être la , suite, non de la blessure, mais de la compression du cœur.

Fistules.

J'ai publié, dans différents recueils scientifiques, des mémoires sur les fistules urinaires et salivaires.

Fistules urinaires dans l'homme.

Jai sjouth à l'anatonie pathologique des fistelles urinaires quelques recherches anatono-pathologique, don on n'ami pas corce parlé, à ma connaissance. Cest sinsi que j'ai démontré que, dans les vieilles fisturies, loraqu'on r'éstit sers' soulement de la sonde, la geririon n'éstit qu'apparente. Cest qu'en effet presper tonjours les déplos urinaires ont repara sa bost d'un temp plus ou moins long, loraque tout faisait penner que la gerêtion dicti o'maletie.

Dans de pareils cas, j'ai rencontré l'orifice ardral ancien qui, sous une influence quétonque, avait livré passage à l'urine. Cest pour prévenir les récluires des anciennes faitnes que j'ai propué d'enlevre le trajet organisé, lorsqu'il était dur et cartilagineux, de réunir par la suture eutorillée, en relàchant les points de suture par des incisions latérales.

Fistules urinnires dans la femme.

l'ai exposé avec détail les causes des fistules urinaires dans la femme, le mécanisme compliqué de leur formation, et J'ai décrit l'escarre qui, le plus ordinairement, précède l'ouverture accidentelle, depuis le commencement de son existence jusqu'à sa chute.

Fistules vésico-vaginales.

Les fistules vésico-vaginales ont attiré d'abord mon attention. C'est sous le double point de vue de l'anatomie, de la pathologie et de leur traitement, que je les ai envisagées. A différentes époques, j'ai fait connaître, à l'Institut de France et à l'Académie de médécine, les recherches que j'avais entroprises, et les résultats auxquels j'étais parvonu en ce qui concerne l'autoplastie appliquée à ces aliferations.

Fistules vésico-utériues.

La seience ne possédait, pour ainsi dire, qu'une observation de ce geure, lorsque j'en ai donné une description détaillée, tant sous le rappour pathologique que thérapeutique. Dernièrement, clear faits nonveaux se sont présentés à moi. Les deux malades ont été opérées , l'une aves sucels, et la seconde, encore à l'Hôtel-Dieu, est en voie de guérison.

Fistules véalec-utéro-vaginales,

l'ai décrit deux nouvelles fitteles urinaires, que j'ai désignées sous tes nons de fitteles résico-utière-raginales superficielles et vieu ter-raginales prefondes. J'ai fait une histoire complète de ces fitules, sous le rapport de l'anatonies petabologique, de l'étiologie et du traiment. Le reviendrai sur le traitement en parlant de la médecine o pératoire.

Fistules recto-vaginales.

Dans un mémoire lu à l'Académie des selences, j'ai fait une description générale des fistules recto-raginales, en y ajoutant des faits nouveaux, et un traitement qui consiste à raviver la plaie et à déplacer la cloison recto-vacinale nour rénarer la porte de substance.

Fistules salivaires.

Dans les Archives de médecine, j'ai publié un long mémoire sur les fistules parotidiennes et du conduit de Sténon. J'ai conseillé de déplacer le conduit lui-même et d'ou attirer l'extrémité vers la bouche dans certaines fistules.

Fistules parotidiennes.

Des observations nombreuses m'ont appris qu'on obtenait la guérison de ces fistules d'une manière constanto par l'emploi combiné de la cautérisation et de la compression.

Hydropisie du col de l'utérus.

Fai décrit sous ce nom la dilatation du col de l'utérus, déterminée par l'accumulation du mucus dans l'intérieur du col, l'orifice de celui-c'étant véréci originallement. Dans cette sorto d'hydropisio, le col est dilaté et oroide. Deux incisions faites suivant le sens des commissures, procurent la guérison en dilatant l'orifice utérin

Déplacements.

Les déplacements viscéraux m'ont permis de faire des recherches dont je ne donnerai qu'une idée succincte.

Hernles.

Les hernies en général, et les hernies abdominales en particulier, ont été l'objet de recherches que l'ai publiées à diverses époques.

Hernies de la vessie

Je me suis surtout occupé des déplacements de la vessie par le ragin. Le cystocèle vaginale mà sur presque toujours déponire d'un dépendement du vagen. Les dispositions automiques ne permettent pas, en effet, que la parci antérieure du vagin se déplace sans la vessié e cause de leur union intime. Ji proposé, pour guirir cette sorte de herrais, ou procédé opératoire, qui consiste à dinimer l'étendue de herrius, ou procédé opératoire, qui consiste à dinimer l'étendue de la cioion védico-raginale au moyen d'un pilenture fiait sur cette paroi, en pratiquant le ravivement et la suttre entortillée. Ce mémoire a cité publié parmi eux de l'Acadèmie insufriale de médecine;

Hémorrhoïdes.

A plusieurs reprises, j'ai publié des mémoires sur l'anatomie pathologique des hémorrhoïdes et leur traitement.

Ic pense avoir prouvé que les hémorrhoïdes n'étaient autre chese que des dilatations de la veine porte; des injections faites avec le mercure et la cire ne m'ont rien laise à désirer là-dessus; les hémorrhédies ne sont donc que des varieer. La ceuse prédisposante m'a part se trouver dans l'Absence de valvules qui, chet les animaux, sont en très grand nombre dans les veines mésarafques ; aussi ne trouve-t-on jamás, sur le cheval, ces diflatations variqueuses.

Pai proposé, pour guérir les hémorrhoides, différents procédés opératoires; j'y reviendrai plus tard. (Voir plusieurs mémoires publiés dans la Gazette médicale, thèse du doctorat.)

Cantrène intestinale.

Is ceits weit apporté quelque lemites sur la mailles dont la garden intestinés ne produit des l'Iranglemens. Des expériments filtes que produit des l'Iranglemens. Des expériments filtes sur les animats au mont par vien hinses à désirer sur la double més-nime de son mode d'apparition. Tautiè, ce effet, la mort de l'intestin arrive par une constriction violente et l'andentissement de la circulation arrive par une constriction per le se faire. La circulation artérielle se manifes pendat que la circulation venienne ne peut plus se faire. La circulation artérielle se manifeste, en fette se son une faible constriction, l'appart d'impulsion, le cour l'entrétenant, unaits que la circulation venienne doit cesser, cour faible constriction sufficiant pour l'époper à ce qu'elle continue. La mort arrive alors dans l'intestin par la distantion des times qu'elle l'appart de changement de sus, porte d'apparity locale.

Kystes

Les kystas de la boucho out singulièrement occupé l'espirit des paludogistes, et cepentant lis avaient désigné sous le titre de grucosillette teutes les poches qui continenent un liquide muquere. De scapériences m'out incontestiblement démonrée qu'il faitait adhette des grucosilletes dépendantes de la dilutation des conduits salivaires, et des lystes appartenant aux foliciales moqueuses et à la boures maquoses de Feitschmann, Pais Iosi, ja parferir du traitement autoplastique que j'ai constillé pour y remédier (hatrachouplastic).

Névratgies.

l'ai publié différents Memoires sur les névralgies : je les ai divisées en idiopathiques et en symptomatiques. Je propose, lorsque les moyens médieaux ordinaires échocent pour les conhattre, la cautérisation outanée transcurrente, et lorsqu'elles persistent avecviolence, la cautérisation névrillematique et neutice celle des bouts du nerf divisé.

Énanchement dans la cavité abdominate.

Pour la chaire de Clinique chirurgicale, j'ai fait une thèse sur les épanchements de sang et de pus dans la cavité abdominale.

Fractures.

Les finatures ont été de ma part l'objet de reolerches, et, après une expérience soutence, j'ai mis en usage un appareil que je désigne sous le nom d'appareil à extension à découvert. Il se compose d'un coussin goultière, d'une contre-extension, et d'une extension exercées à l'aide de bandes.

MÉDECINE OPÉRATOIRE.

Je vais exposer en peu de mots, et par une simple indication les procédés opératoires qui me sont propres.

Procédés opératoires pour les tésions intestinales.

Pour maintenir les séresuses adossées, j'ai employé la suture de Ledran, la suture entrecoupée avec la section des fils ras de nœud, on en maintenant les extrémités de ceax-ci hors du rentre, lorsque je n'avais que superfleiellement pris les parois de l'intestin. Dans le premier mode, les fils fombent dans l'intestin, et dans le second ils sont refirés à l'extrierer.

J'ai proposé différents modes d'invagination. Ces procédés sont

exposés, les uns dans un Mémoire publié avec planches en 1826, les autres dans les Mémoires de l'Académie impériale de médecine.

Autoplastic Intestinale.

Pour fermer les plaies de l'intestin, j'ai proposé l'autoplastie exécutée tantét avec l'épiploon, et tantét avec un lambeau pris aux dépens des parois de l'abdomen. Ces procédés ont d'abord été essayés sur les animaux, et ils ont, pour la plupart, eu leur application sur l'homme.

Anna contre nature.

Mode tendant à agrandir l'éperon, sans produire la gangrène, au moyen d'un procédé consistant dans un travail adhésif et de section. (Médecine onératoire de M. Maleaigne.)

Dans les ruptures intestinales, lorsque l'intestin brisé contre les pubis, par un coup de pied de cheval, par exemple, s'y trouve encore contenu, je propose d'ouvrir le sac et de faire la suture de l'intestin.

Procédés opératoires pour guérir les fistules urinaires chez l'homme.

En parlant des fistules urinaires, chez l'homme, j'ai indiqué les différents procédés opératoires que j'ai proposés pour les guérir; je n'y reviendrai pas.

Premier procédé. — l'ai proposé de mettre les fistules à découvert dans toute leur épaisseur, jusqu'à l'orifice urêtral, et de les panser comme les fistules à l'anus, afin d'oblitèrer la fistule de l'intérieur vers l'extérieur.

Deuzième procédé. — Ce procédé opératoire autoplastique, consistant dans le déplacement d'un lambeau pris aux dépens du scrotum et glissant au-devant de la fistule, lorsque celle-ci est atteté au-desaux de la racine des bourses, permet de réparer la perte de substance la plus considérable. Ce procédé opératoire a été couronné. de succès plusieurs fois, et il se trouve décrit avec détails dans la Chirurgie plusitique.

Procédés opératoires pour guérir les fistules urinaires chez la femme.

A une première époque, j'ai proposé de fermer la fistule par la méthode indienne.

Élytroplastie.

Lorque je me suis occupé des fitules vésico-raginales, ma pesmère pessée a édé e réparre la paret de substance au moyen d'un lambous emprunté à une autre région ; il me semblait impossible édobtair le guérion autrement. Des lors, j'ai cherché le moyen de remplir ces indications, en empranant un hambous à la fiese out à la grande lerre; j'eus donc recours à la méthode indicane, et voicl le procéde que je mis on usage.

Ie, ravivai predalahlement les lèvres de la fistule, puis je taillai un lamheua uax dépens de la fesse, je le hissai dans la fistule au moyen d'un fli cirle, passé dans son sommet, le lilen, reitre par l'urktre, vilu hienjéd se fixer à un landage de corps. Il demeurait donc un pédicule sur les côtés de la vulve, lequel alimentait le lambeau maintenu dans la fistule à l'aide de la suture.

Deux fois jo réussis à greffer des lambeaux dont je coupsis les pédicules, lorsque je jugais qu'ils pouvaient vivre aux dépens de la cloison vésico-vaginale. Ce procédé, insuffisant et compliqué, m'a dirigé dans une autre voie, et j'ai découvert, par des recherches anatomiques, l'i méthodo que j'ai désignée son le nom d'autoplatie par distinement.

Automostic par clissement

A l'aide de cette méthode, qui consiste à attirer le col de l'utierus à l'extérieur au moyen des pinces de Museux, à détacher le vagin par une incision demi-circulaire faite au devant du col, à raviver les l'èvres de la fistule, et à les màintenir en contact, au moyen de la suture entrécourée, le déblace la vessé avez la cloison sur hauelle elle reposse. et, par un mouvement de locomotion, j'obtiens la réparation de la perte

Octo méthode suppose les organes sans adhérences avec des parties environanates, et c'est pour prévenir les difficultés que l'immobilité des organes apporte à la manœuvre, que j'ai alors mis à exécution d'autres procélés opératoires emprantés à la même méthode, qui consistent à mobiliser, par des incisions profondes en avant, en arrière et sur les cotés, les organes sur leasands en onère.

sur ses cuese, ses organes sur tesqueses an opere. Ces deux modifications de la même méthode supposent donc, dans le premier cas, que l'on peut, par des tractions exercées sur le col de l'adéras et sur la cloison, rapprocher la fistule de la vulve, et dans le second qu'il n'est pas possible d'attier les organes à l'extrieurer t qu'il

fiut par conséquent opérer sur place.

Tantôt ces opérations consistent dans un déplacement autoplastique
partiel, et tantôt dans l'isolement, pour ainsi dire, complet de la veisfe
et des parties cavironnantes. Cette demière circonstance suppose une
perte de substance considérable.

Procédés opératoires pour guérir les fistules vésico-utériues.

Dans un premier procédé opératoire, j'agrandis le col de l'utèrus à droite et à gauche jusqu'à l'insertion du vagin, puis je ravive la fistule, et i'en maintieus les levres réunies par la suture.

Deuxième procédé opératoire. — Ce procédé consiste à raviver circonforentiellement l'orifice du col de l'utérus et à en maintenir les lèvres en contact par la suture.

Ces deux procédés opératoires ont été couronnés de succès dans leur application.

Procédés opératoires pour les fistules vésico-utéro-vaginales.

Trois procédés remplissent les indications qui pouvent s'offrir au chirurgien.

Premier procédé. — Il s'agit ici des fistules vésico-utéro-vaginales superficielles, c'est-à-dire d'une lésion dans laquelle le col de l'utérus est superficiellement altéré, et qui ne présente plus de vagin dans cet endroit. Le procédé consiste dans le ravivement de la superficie du côl et de la cloison, et dans le maintien immédiat des surfaces saignantes au moyen de la suture entrecoupée.

Deuxime procédé. — Ce précéde est applicable toutes les fiss que te cal sét édéturit jueque nouduit utien. Dans cute circonstance, en creuse une goutifire transversalement dans non épaissor juaquies conduit, on arvive la claisor vaice-reaginale, et on la fise dans cette goutifire au moyen de la nature entrecoupée. Après la gordrico, les régles écoolent par la vessic. Dans la premier comme dans le deuxième procédé, il faut largement débrider sur les côtés et ca avant da fisure.

Troisième procédé. — Lorsque, lo col a été entièrement détruit et qu'il n'existo plus qu'une grande cavité où sont versées les règles et les urines, le troisième procédé convient.

Il consiste à raviver tout le pourtour de la cavité, et à réunir au moyen de la suture entrecoupée. Cette réunion se praique dans le sens transversal ou dans le cens antière-posérieur. Il s'agit lorsé de débriée tout autour de la suture, en évitant de pénétrer dans le cul-de-sac péritonéal. Dans co cas, Jes règles prennent encore issue par la vessié.

Suture de l'œsophage.

A la suite d'expériences nombreuses faites sur les animaux, j'ai démontré que l'escophage se réunissait admirablement, au moyen de la suture, pourru qu'on remerestal les lèvres de la phaie vers l'intérieur de ce conduit, et de manière à mettre en contact la membrane dartoide qui l'entoure etqui esbale facilement un fluide plastique.

Ligature de l'artère poplitée.

J'ai proposé de mettre à découvert l'artère poplitée, dans l'enfoncement que j'ai désigné sous le nom de oreux épicondylien interne. Ce procédé est décrit dans la Médecine opératoire de M. Malenique.

Traitement de la grenouillette (Batrachosioplastic).

Fai proposé, pour les grenouillettes voluminenses, d'enlever partiellement l'enveloppe buccale de la tumeur, d'ouvrir la poche, et d'en renverser en haut et en has les parois, afin de pouvoir les maintenir au moven de la suture entrecoupée.

Spéculum bivaive.

J'ai ajouté au spéculum bivalve ordinaire une charnière, qui permet à l'instrument de se dilater à l'intérieur et de se rétréeir à l'extérieur. Ce spéculum est, par conséquent, construit de manière à se trouver en rapport avec les dispositions anatomiques.

Speculum uteri.

. l'ai fait construire un spéculum qui permet de porter dans l'intérieur du col le fer rouge et d'autres caustiques en attaquant seulement un point du conduit.

Capsule hémorrholdaire,

Cet instrument est destiné à entourer les bourrelets hémorrhoïdaux, de manière à permettre de les désorganiser sans toucher aux parties

Méthodes autoplastiques.

J'ai ajouté trois méthodes aux méthodes indienne, italienne et

Première méthode, per renveraement ou par ourlet. — Dans cette méthode, après avoir taillé en hiseau un lambeau sur la peau des ouvertures naturelles, lambeau circonférentiel, qui rêst qu'un élabriement, je renverse dans ce sons les parois de l'ouverture, et je maintiens les surfaces saignantes en contact par la suture entrecoupée ou les éclinafes. Deuxième méthode ou par inflexion. — Dans celle-ci on renverse vers l'ouverture naturelle les lèvres de la plaie, et on les maintient ainsi en contact par la suture. — Anus contre nature, œsophage, intestin.

· Troisième méthode, par glissement. — Cette méthode ne ressemble en rien à la méthode par déplacement, ou française.

Ma méthode par glissement est entièrement basée sur les dispositions anatomiques; elle n'est applicable, en effet, qu'aux régions qui peavent éprouver sur elles-mênes une locométion presque sans dissection. Par exemple, le simple décollement du vagin, à son insertion au col de l'utérus, permet à la vessie de se déplacer et de réparer ainsi la perte des subtances.

Déchirure et fistule de la claison recto-voginale.

Mon procédé consiste à en raviver les lèvres, à les maintenir en contact par la suure entrecoupée, et à inciser profondément, à droite et à gauche, cette cloison, pour éviter tout tiraillement dans les points de suture.

Perte de substance de la cloison recto-vaginale.

Mon procedid consiste monor in à naviere les livrers de la fattelle, les maintenirs monotates par la nutre entrecompe, et à régirer le périt de subtenue en taillont dans l'égaineur de la fesse, et se débers de subtenue en taillont dans l'égaineur de la fesse, et se débers de subtenue en taillont dans l'égaineur de la fesse, et se débers de vérisables pillers, qui constituent une cloison aussi parfaite et aussi révisibles pillers, qui constituent une cloison aussi parfaite et aussi révisibles pillers, qui constituent une cloison aussi parfaite et aussi révisibles pillers, qui constituent une cloison aussi parfaite et aussi révisibles pillers, qui constituent une cloison aussi parfaite et aussi révisibles qui constituent de la fatte de la fat

Il est un troisième procédé, qui consiste à détacher les côtés de la cloison recto-vaginale, lorsqu'il y a une perte de substance, et à placer les extrémités ravivées sur une surface saignante, à l'endroit où le périnée vient s'insérer dans l'état normal. La cloison, ainsi fixée, représente une véritable valvule, qui dirige les matières fécales en arrière, et qui s'oppose à ce qu'elles pénètrent dans le vagin.

Névralgies.

J'ai proposé et mis à exécution la cautérisation superficielle du nerf. J'ai, en présence de M. le professeur J. Cloquet, employé le procédé mixte, qui consiste à inciser le nerf et à en cautériser les deux boute.

Corps étrangers dans les articulations.

J'ai proposé différents procédés, fondés sur la nature du corps étranger. Premier procédé. — Dans ce premier procédé, j'ouvre l'articulation

avec un long histouri; je chasse le corps étranger, et, avec le mêtue histouri; je his crease un nouvean donciéle. Dons le second temps, je retire le corps étranger en faisant une longue incision aux téguments dans la partie la ples édeive. Pour l'extraire, on se sert de curette ou d'une pince à pansements.

Je ne retire définitivement le corps étranger que lorsque je présume que l'articulation est cicatrisée (25, 30 ou h0 jours).

Deuxième procédé. — Breisment. — Ce procédé est désigné par moi sons le nom de broisment. Pour le pratiquer, il est nécessaire d'avoir un long bistouri et un triebes, qui sest à faver le orspe étranger sur place. Le corps étranger sur place. Le corps étranger ser résorbe dans l'espace d'un, trois, cinq, sept, buit mois. Les mouvements de l'articulation sont conservés, ainsi que les fonctions du membre.

Loupes , Tumeurs.

Toutos ces tumeurs étant calourées d'un kyté, ou ayant une membrane d'envelopie, fai proposé de les inciser, dans leur épisieurs, de la la bas vers les téguments, afin de les séparer de leurs moyens d'union. On les neliève alors avec une faités très grando, et prosque sans dissection. J'ai désigné ce procédé sous le nom de procédé par embro-chement.

Rétrécissements de l'urêtre

Fai conseillé de faire passer l'irritation chronique de l'urêtre à l'état de catarrhe aigu, afin de dégorger les parties, pour permottre ensuite l'introduction facile des bougies ordinaires. Pour y parvenir, je me suis servi de bougies aluminées.

En agissant ainsi je n'ai donc pour but que de changer la vitalité de la muqueuse urétrale, sans détruire celle-ci.

Amputations à lambeaux.

Pour évirer l'irrégularité des lambezaux, et l'inscritunde dans la dicretion à donner à l'instrument, J'ai conseillé de modifier le procéde de Vermall, en pratiquant une incision profonde à la partie autérioure de la cuisse, du bras, et sur le radius, ca lui donnant la longueur que duvent avoir les fambezaux. L'operation so termine d'allores comme dans le procédé de Vermall; cotte modification ne l'allonge pas et la rend plus stire.

Amputation de la jambe à lambeaux.

Coatre l'opinion admise, Jai ponsé que les parties molles de la région antérioure de la jambe pouvaient servir à constituer un lambesia qui, réuni à colti formé par les parties molles de la région jambère, permet de reconverir les surfaces saignantes, et d'avoir un molignon régulier. La pous, qui entre se grande partie dans locustruction de lambesu ân-térieur, se durcit et aide à former un véritable conssinet qui permet au malade de s'apurer dessus.

Autoplastie du sourcil ou onkryonlastie.

J'ai fait un sourcil qui ressemblait assez au sourcil normal, poer que des personnes étrangères ne lo regardissent pas comme un sourcil de nouvelle formation. Pour le réparer, je me suis servi du cuir chevelu. Je ne détachai le pédicule du lambeau que lorsque je fus convaince, que celuici avui une visilés suffisante pour ne pas souffrir de cette que celuici avui une visilés suffisante pour ne pas souffrir de cette. séparation. Les cheveux qui représentaient le sourcil étaient de temps en temps coupés et maintenus coachés à l'aide d'une dissolution de gomme. Les cheveux du sourcil étaient dirigés de dehors en Jodons.

Autoplastic des paunières en blépharoplastic.

l'ai refait un assez grand nombre de paupières inférieures, et j'ai réparé la paupière supérieure plusieurs fois en plaçant un petit lambeau au milieu d'une bride incisée. Cette opération, que j'ai fait ele premier, a permis de détroire le reaversement de la paupière produit par l'action contractifée du lieus modalaise.

Ces nouvelles paupières, sans communication avec la région où le lambeau avait été emprunté, m'ont permis de faire des recherches sur leur sensibilité. Or, j'ai observé que la sensibilité était en rapport avec l'activité de la circulation.

Autoplastic des cicatrices.

Je crois sovir prouvé par des recherches que le tissu rétracille qui forme les cicatries perud de la souplesse en même temps que tout tiraillement cesse. Pour parvenir à ce résultat, j'ai placé un lambeau entre les livres d'une incision faite dans l'épaisseur de la brièle sur le nomme Bouterd, dont j'ai rappert l'ébervarion dans mon Traité de chérurgie plastique. J'ai pa réclabil: les movements de membre supieur, en plaçant un large lambeau pris sux dépens de la potitine, dans l'incision d'une large et épaisse brièc qui maintenait invariablement le brar rapproché du troce.

Éharbement des lambeaux autoplastiques.

Rien n'est plus commanu que de voir les lambeaux prendre un accès de volume, s'hypertrophier, et alors il existe une véritable difformité que Jisi propose de détraire ca charbant le lambeau, en le rassint au niveau des autres tissus, et en prévenant le hourgeonnement par une légère compression et l'application de l'eus froits.

Système pileux des lambeaux autoplastiques.

Biefinshehr prisondait que les polis tombients forsqu'il en assissi su la régio nó le Insubasa avit dis demprute. Blandin, ana almettre complétement cette manière de voir, suppossit, à priori, qu'elle vasit quelque appeaceu de vérilé. L'expérience m'à apperis que la théorie de célèbre praticion prusitien est en désaccord avec les faits observés tous les jours. J'à su, les et vair, les points tember quelquofich pendant les premiers jours qui ont suiri l'opération, mais ils se sont causaite reprecióls avec une force et une activité renarquable à meure que la visibilé renaissait dans les parties autophatiées. Bien plus j'à ve ceste précise de deut que l'on remarque au la peat l'opération un derdepeament éconne, si c'est par exemple ce que j'in closeres tiem un développeament éconne, si c'est par exemple ce que j'in closeres deute se causiles avant le déslacement du hunheau.

Sur la nommée Gauduchon, un 'ambeau a été empranté à la fesse pour former une fistule vésico-vaginale, des poils énormes se sont développés sur ce tampon, et lis finissent toujours par franchir la vulve et forcer la malade à en faire la section. Comme dans les autres régions du corps, il sont changé de colleur et de noirs sont devenus blancs.

Hémorrhagies (Bibliothèque médicale).

Fai publié sur les hémorrhagies, après la taille, un Mémoire dans lequel j'insiste sur la nécessité de faire porter la compression sur les bords de la plaie, et non sur le périnée. Ce dernier point de compression tend à réfouler le sang dans la ressie comme je l'ai observé.

Nécrose.

J'ai publié un long Mémoire sur la nécrose et sur l'utilité du trépan pour retirer le séquestre lorsqu'il est contenu dans un nouvel os. C'est le moyen d'éviter les accidents inflammatoires et de s'opposer à une déformation du nouvel os.

Corps étrangers dans les voles aériennes

Dans ce mémoire, j'ai insisté sur deux symptômes qui me paraissent indiquer le siége et la présence du corps étranger, la douleur fixe et un sifflement particulier, sorte de bruit dépendant du passage de l'air entre le corrs étranger et les bronches.

Le cathétrisme bronchial est aussi indiqué dans ce travait comme étant d'une grande utilité pour l'expulsion du corps éttenger. Le spasme et les secousses qu'il détermine me paraissent, en effet, très favorables pour bâter son expulsion.

Onsie rentré dans les chairs

Femplois, pour la cure radicale de l'ongle incarné, un procédé qui consiste à l'âre une perte de abstance aux parties moltes, à castériere tous les jours la pétite plais, et à la courir svec de la chargie trempée dans de l'esu froite. Le grand Ambroise Park surit déjà introduit chas iscience les procédés ingénieres Andes sur Vuilités de l'édéperdition de subtance, et M. le docteur Brachet, de Lyon, avait régularisé le procédé d'Ambroise Park.

Extirnation du testicule.

J'ai introduit dans la science un procédé à l'ambeaux, qui permet d'extririe facilement le testicule, et de maintenir les l'evres de la phise concutats aus Girb par la suture enterillée et entrecopée. Les deux limboux sont appliqués l'un sur l'autre, comme deux valves, deux conquilles, et c'est pour cella que le l'ai désignée sus le nond perocédé en coquilles ou en valves. Dans acette opération, le histouri parcourt les treis quarts d'un eccile, en s'étendant un ceté de l'anous inguinal, en contournant le testicule, et en se terminant sur un des côtés de la verse.

Injectious dans les membranes séreuses et synoviales.

En avril 1833, j'ai injecté au milieu du liquide ascitique de l'eau alcoolisée, et j'en ai fait autant dans les articulations du genou pour

guérir les hydarthroses anciennes. Plusieurs observations ont été rapportées dans les journaux de médecine.

Injections iodées.

J'ai injecté plusieurs sacs herniaires avec de la teinture iodée, qui a amené l'oblitération de la poche et la guérison de la hernie. Ces faits viennent confirmer les idées de M. le professeur Velpeau.